規定、安全、および環境に関するご注意
ユーザ ガイド

Bluetooth は、その所有者が所有する商標であり、使用許諾に基づいて Hewlett-Packard Company が使用しています。 ENERGY STAR は、米国政府の登録商標です。Java は、米国 Sun Microsystems の商標です。Microsoft、Windows、および Windows Vista は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。

本書の内容は、将来予告なしに変更されることがあります。HP 製品およびサービスに関する保証は、当該製品およびサービスに付属している保証規定に明示的に記載されているものに限られます。本書のいかなる内容も、当該保証に新たに保証を追加するものではありません。本書に記載されている製品情報は、日本国内で販売されていないものも含まれている場合があります。本書の内容につきましては万全を期しておりますが、本書の技術的あるいは校正上の誤り、省略に対して責任を負いかねますのでご了承ください。

改訂第 6 版：2010 年 3 月

初版：2008 年 8 月

製品番号：506242-297

目次

1 規定に関するご注意

このガイドは、コンピュータ製品に適用される各国固有の無線通信に関する規定およびそれ以外の規定を掲載しています。製品によっては適用されない注意事項もあります。

お使いのコンピュータには、無線デバイスが内蔵されている場合があります。特定の環境において、無線デバイスの使用が制限されることがあります。たとえば、航空機内、病院内、爆発物付近、および危険区域内などです。この製品の使用制限に関する方針が不明な場合は、製品の電源を入れる前にその場所の管理者や責任者の承諾を得てください。

無線 LAN（WLAN）ネットワーク デバイスなどのハードウェア デバイスを検出するには、お使いのコンピュータで実行中のオペレーティング システムに対応する手順を以下から選択します。

Windows® XP Professional および Windows XP Home をお使いの場合は、以下の操作を行います。

1. **[スタート]**→**[マイ コンピューター]**の順に選択します。
2. 左側の枠内で、**[システム情報を表示する]**→**[ハードウェア]**タブ→**[デバイス マネージャー]**の順に選択します。

Windows Vista®をお使いの場合は、以下の操作を行います。

1. **[スタート]**→**[コンピューター]**→**[システムのプロパティ]**の順に選択します。
2. 左側の枠内で、**[デバイス マネージャー]**をクリックします。

Windows 7 などの新しい Windows オペレーティング システムをお使いの場合は、以下の操作を行います。

▲ **[スタート]**→**[コントロール パネル]**→**[システムとセキュリティ]**→**[デバイス マネージャー]**の順に選択します。

Windows 以外のオペレーティング システムをお使いの場合に無線 LAN（WLAN）ネットワーク デバイスなどのハードウェア デバイスを検出するには、オペレーティング システムの説明に沿って操作します。

お住まいの国または地域の規定マークは、製品の裏面、バッテリの下、着脱可能なカバーなどユーザが説明書に沿った方法で開閉できる場所の内側、または無線モジュールやモデム モジュール上に記載されている場合があります。

お使いのノートブック コンピュータの無線モジュール（Bluetooth®、無線 LAN、または無線 WAN）の FCC ID を表示するには、以下の操作を行います。

1. コンピュータを起動または再起動し、画面の左下隅に[Press the ESC key for Startup Menu]というメッセージが表示されている間に esc キーを押します。
2. f10 キーを押して、[Computer Setup]を起動します。
3. **[System Configuration]**（システム コンフィギュレーション）メニューを選択します。

FCC ID が画面の下に表示されます。

△ **注意：** 米国での販売または使用を目的としていないデバイスには、FCC ID がない可能性があります。

Federal Communications Commission notice（米国向け）

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio or television technician for help.

Modifications

The FCC requires the user to be notified that any changes or modifications made to this device that are not expressly approved by HP may void the user's authority to operate the equipment.

Cables

To maintain compliance with FCC Rules and Regulations, connections to this device must be made with shielded cables having metallic RFI/EMI connector hoods.

Declaration of Conformity for products marked with the FCC logo (United States only)（米国向け）

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following 2 conditions:

1. This device may not cause harmful interference.
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

If you have questions about the product that are *not* related to this declaration, write to

Hewlett-Packard Company

P. O. Box 692000, Mail Stop 530113

Houston, TX 77269-2000

For questions regarding this FCC declaration, write to

Hewlett-Packard Company

P. O. Box 692000, Mail Stop 510101

Houston, TX 77269-2000

or call HP at 281-514-3333

To identify your product, refer to the part, series, or model number located on the product.

Products with wireless LAN devices or HP Mobile Broadband Modules

This device must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

⚠ **警告！** **Exposure to Radio Frequency Radiation** The radiated output power of this device is below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, the device should be used in such a manner that the potential for human contact is minimized during normal operation of tablet PCs and notebook computers.

During normal operation of tablet PCs and notebook computers with displays equal to or less than 12 inches:To avoid the possibility of exceeding the FCC radio frequency exposure limits, human proximity to the antennas should not be less than 2.5 cm (1 inch).To identify the location of the wireless antennas, refer to the computer user guides.To access the user guides, select **Start > Help and Support > User Guides**.

During normal operation of notebook computers with displays greater than 12 inches:To avoid the possibility of exceeding the FCC radio frequency exposure limits, human proximity to the antennas should not be less than 20 cm (8 inches), including when the computer display is closed.To identify the location of the wireless antennas, refer to the computer user guides.To access the user guides, select **Start > Help and Support > User Guides**.

△ **注意：** When using IEEE 802.11a wireless LAN, this product is restricted to indoor use, due to its operation in the 5.15- to 5.25-GHz frequency range. The FCC requires this product to be used indoors for the frequency range of 5.15 GHz to 5.25 GHz to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems. High-power radar is allocated as the primary user of the 5.25- to 5.35-GHz and 5.65- to 5.85-GHz bands. These radar stations can cause interference with and/or damage to this device.

Brazil notice（ブラジル向け）

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Este equipamento atende aos limites de Taxa de Absorção Específica referente à exposição a campos elétricos, magnéticos e eletromagnéticos de radiofreqüências adotados pela ANATEL.

Canada notices（カナダ向け）

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations. Wireless operation is subject to 2 conditions. The first is that the wireless device may not cause interference. The second is that the wireless device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

△ **注意：** When using IEEE 802.11a wireless LAN, this product is restricted to indoor use, due to its operation in the 5.15- to 5.25-GHz frequency range. Industry Canada requires this product to be used indoors for the frequency range of 5.15 GHz to 5.25 GHz to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems.High-power radar is allocated as the primary user of the 5.25- to 5.35-GHz and 5.65- to 5.85-GHz bands.These radar stations can cause interference with and/or damage to this device.

The antennas for this device are not replaceable.Any attempt at user access will damage your computer.

Avis Canadien（カナダ向け）

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

European Union Regulatory notices（欧州連合向け）

Products bearing the CE marking comply with the following EU Directives:

- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- EMC Directive 2004/108/EC
- Ecodesign Directive 2009/125/EC where applicable

CE compliance of this product is valid if powered with the correct CE-marked AC adapter provided by HP.

If this product has wired and/or wireless telecommunications functionality, it also complies with the essential requirements of EU Directive R&TTE Directive 1999/5/EC.

Compliance with these directives implies conformity to applicable harmonized European standards (European Norms) that are listed in the EU Declaration of Conformity issued by HP for this product or product family and available (in English only) either within the product documentation or at the following Web site: www.hp.eu/certificates (type the product number in the search box).

The compliance is indicated by one of the following conformity markings placed on the product:

For non-telecommunications products and for EU harmonized telecommunications products, such as Bluetooth®, within power class below 10 mW.

For EU non-harmonized telecommunications products (if applicable, a 4-digit notified body number is inserted between CE and ! (the exclamation mark).

Please refer to the regulatory label provided on the product.

The telecommunications functionality of this product may be used in the following EU and EFTA countries:Austria, Belgium, Bulgaria, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Liechtenstein, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovak Republic, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, and United Kingdom.

The telephone connector (not available for all products) is intended for connection to analog telephone networks.

注記： For products with wireless LAN devices, some countries may have specific obligations or special requirements about the operation of wireless LAN networks such as indoor use only or restrictions of the channels available. Be sure that the country settings of the wireless network are correct.

In France, certain restrictions apply for the 2.4-GHz wireless LAN operation of this product.This product may be used indoors for the entire 2400 MHz-2483.5 MHz frequency band (channels 1-13). For outdoor use, only the 2400-MHz to 2454-MHz frequency band (channels 1 to 7) may be used. For the latest requirements, see http://www.arcep.fr.

The point of contact for regulatory matters is Hewlett-Packard GmbH, Dept./MS: HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, GERMANY.

Products with HP Mobile Broadband Modules

THIS DEVICE MEETS INTERNATIONAL GUIDELINES FOR EXPOSURE TO RADIO FREQUENCY RADIATION.

The HP Mobile Broadband Module in your notebook is a radio transmitter and receiver.The device is designed not to exceed the limits for exposure to radio frequency (RF) recommended by international guidelines (ICNIRP). These limits are part of comprehensive guidelines that establish permitted levels of RF radiation for the general population. The guidelines were developed by independent scientific organizations through periodic and thorough evaluation of scientific studies. The device also meets the

European R&TTE directives, including the protection of the health and the safety of the user and any other person.

The exposure standard for mobile devices employs a unit of measurement known as the Specific Absorption Rate (SAR).* The SAR was obtained by testing the device at standard operating positions with the device transmitting at its highest certified power level in all tested frequency bands. The actual SAR of the device while operating can be well below the maximum value, because the device operates at multiple power levels and uses only the power required to reach the network.

When installed in the notebook computer, this device meets RF exposure guidelines when the antennas are positioned at a minimum distance from the body.In order to transmit data or messages, this device requires a quality connection to the network.In some cases, transmission of data or messages may be delayed until such a connection becomes available.Be sure that the recommended distance is observed until the transmission is complete.

*The non-FCC, international guidelines state that the SAR limit for mobile devices used by the public is 2.0 watts/kilogram (W/kg) averaged over 10 grams of body tissue.The guidelines incorporate a substantial margin of safety to give additional protection for the public and to account for any variations in measurements.SAR values may vary depending on national reporting requirements and the network band.

Ergonomics notice

Germany（ドイツ向け）

Mobile computers bearing the "GS" approval mark meet the ergonomic requirements and are suitable only for short-time use of VDU tasks. When a mobile computer is used for display work tasks where the Visual Display Unit (VDU) Directive 90/270/EEC is applicable, an adequate external keyboard is required. Depending on the application and task, an adequate external monitor may also be necessary to attain working conditions comparable to a workstation setup.

Ref:EK1-ITB 2000:2008

This device is intended for use at visual display workplaces in compliance with BildscharbV, only with external keyboard and adequate external monitor.

During mobile use with disadvantageous illumination conditions (e.g. direct sun light) reflections may occur which result in reduced readability.

Mobile Computer, welche das "GS" Zeichen tragen, entsprechen den ergonomischen Anforderungen und sind nur für kurzzeitige Benutzung von Bildschirmarbeitsaufgaben geeignet. Wird ein mobiler Computer für Bildschirmarbeitsaufgaben verwendet, wo die Richtlinie 90/270/EEG (Bildschirmarbeitsrichtlinie) anzuwenden ist, wird eine geeignete externe Tastatur notwendig.Abhängig von der Anwendung und der Aufgabe kann ein geeigneter externer Monitor erforderlich sein, um vergleichbare Arbeitsbedingungen zu einem stationären Arbeitsplatz zu erreichen.

Ref:EK1-ITB 2000:2008

Das Gerät ist für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV nur mit externer Tastatur und geeignetem Monitor vorgesehen.

Bei mobiler Nutzung mit ungünstigen Lichtverhältnissen (z.B. direkte Sonneneinstrahlung) kann es zu Reflexionen und damit zu Einschränkungen der Lesbarkeit der dargestellten Zeichen kommen.

日本向け

この装置は，クラスB情報技術装置です。この装置は，家庭環境で使用することを目的としていますが，この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると，受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。　VCCI－B

この機器の使用周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）及び特定小電力無線局（免許を要しない無線局）が運用されています。

1　この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局が運用されていないことを確認して下さい。

2　万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに使用周波数を変更するか又は電波の発射を停止した上、下記連絡先にご連絡頂き、混信回避のための処置等（例えば、パーティションの設置など）についてご相談して下さい。

3　その他、この機器から移動体識別用の特定小電力無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、次の連絡先へお問い合わせ下さい。

連絡先：日本ヒューレット・パッカード株式会社　ＴＥＬ：０１２０－０１４１２１

5 GHz帯を使用する特定無線設備（802.11a相当）は屋内使用に限られています。この機器を屋外で使用することは電波法で禁じられています。

無線 LAN 802.11b デバイス

2.4DS 4

無線 LAN 802.11g デバイス

2.4OF 4

Bluetooth デバイス

2.4FH1

無線 LAN、無線 WAN、および Bluetooth の認証マーク

この製品には、認証済みの無線機器を搭載しています。

South Korea notice（韓国向け）

B급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Mexico notice（メキシコ向け）

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) este equipo puede que no cause interferencia y (2) este equipo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo interferencia que pueda ser causada por la operación no deseada.

Singapore wireless notice（シンガポール向け）

Turn off any WWAN devices while you are onboard aircraft. The use of these devices onboard aircraft is illegal, may be dangerous to the operation of the aircraft, and may disrupt the cellular network. Failure to observe this instruction may lead to suspension or denial of cellular services to the offender, or legal action, or both.

Users are reminded to restrict the use of radio equipment in fuel depots, chemical plants, and where blasting operations are in progress.

As with other mobile radio transmitting equipment, users are advised that for satisfactory operation of the equipment and for the safety of personnel, no part of the human body should be allowed to come too close to the antennas during operation of the equipment.

This device has been designed to comply with applicable requirements for exposure to radio waves, based on scientific guidelines that include margins intended to assure the safety of all people, regardless of health and age. These radio wave exposure guidelines employ a unit of measurement known as the specific absorption rate (SAR). Tests for SAR are conducted using standardized methods, with the phone transmitting at its highest certified power level in all used frequency bands. The SAR data information is based on CENELEC's standards EN50360 and EN50361, which use the limit of 2 watts per kilogram, averaged over 10 grams of tissue.

Thailand WWAN wireless notice（タイ向け）

This telecom equipment has complied with NTC regulations.

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องตามข้อกำหนดของ กทช.

Taiwan notices（台湾向け）

Wireless LAN 802.11a devices

在5.25G ~5.35G頻帶內操作之無線
資訊傳輸設備僅適於室內使用

Wireless LAN 802.11b devices

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。
前項合法通信，指依電信規定作業之無線電信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

航空機内での使用に関するご注意

電子機器を航空機内で使用する場合には航空会社の指示に従ってください。

バッテリに関するご注意

⚠ **警告！** 間違った種類のバッテリを取り付けると、バッテリが破裂するおそれがあります。使用済みのバッテリは、お住まいの地域の地方自治体の条例または規則に従って、正しく処分してください。

バッテリの交換方法については、製品に付属している説明書を参照してください。

国際エネルギー スター プログラムへの準拠

エネルギー スターのロゴが付いている HP のコンピュータは、米国環境保護局（EPA）のコンピュータ用のエネルギー スター規格に適合しています。 EPA のエネルギー スターのロゴは、EPA によって承認されたことを示すものではありません。当社は、国際エネルギー スター プログラムの事業参加者として、本製品が国際エネルギー スター プログラムの基準に適合していると判断します。次のロゴは正規の国際エネルギー スター認定のすべてのコンピュータに付けられています。

このプログラムは、家庭、オフィス、工場などで使用する装置のエネルギー効率を向上させることで、エネルギー効率を促進するとともに大気汚染を防止することを目的として実施されたものです。このため、HP の製品には、Microsoft® Windows の電源管理機能によってエネルギー消費を削減する省電力機能が搭載されています。

電源管理機能によって、ユーザが一定の時間使用していない状態が続くと、コンピュータが省電力モードまたは「スリープ」モードに切り替わります。また、電源管理機能をエネルギー スター プログラムに適合した外部モニタに接続して使用する場合は、モニタの類似の電源管理機能もサポートされます。システムが外部電源で動作している場合、この機能を活かすために以下の設定が行われています。

- 15 分後にディスプレイの電源がオフになるように設定されています。
- 30 分後にスリープ モードが開始するように設定されています。

スリープ モードを解除するには、電源/スリープ ボタンを押します。また、ウェイク オン LAN（WOL）を有効に設定している場合、コンピュータのスリープ モードをネットワーク信号で解除することもできます。

電源管理機能によるエネルギー消費および経費の節減の可能性について詳しくは、EPA のエネルギー スターの電源管理に関する Web サイト（http://www.energystar.gov/powermanagement/、英語サイト）を参照してください。

エネルギー スター プログラムおよび環境への貢献について詳しくは、EPA のエネルギー スターの Web サイト（http://www.energystar.gov/、英語サイト）で参照できます。

レーザー規定への準拠

⚠ **警告！** レーザー製品の取り付け説明書に記載されていない方法で調整などの作業を行うと、放射線を浴びる危険性があります。 危険なレーザー光線を浴びないように、以下の点に注意してください。

絶対にレーザー装置のカバーを開けないでください。 内部には一般のユーザが修理できる部品はありません。

一般のユーザが、レーザー装置に対してレーザー製品の取り付け説明書に記載された以外の修理、調整等は絶対にしないでください。

レーザー装置のメンテナンスや修理は、必ず、HP のサポート担当者にご依頼ください。

この製品には、オプティカル ストレージ ドライブ（CD ドライブや DVD ドライブなど）または光ファイバ トランシーバが付属している場合があります。 これらのデバイスはそれぞれ、IEC 60825-1 によって Class 1 レーザー製品として分類されるレーザー装置を搭載しており、IEC 60825-1 の安全性に関する要件を満たしています。

個々のレーザー製品は、米国 FDA（Food and Drug Administration）規定の 21 CFR 1040.10 および 1040.11、または 2007 年 6 月 24 日付け Laser Notice No. 50 に準ずることによる逸脱を除くそれらの規定に準拠しています。

モデムに関するご注意

⚠ **警告！** デバイス使用時の火災、感電、怪我などの危険性を減らすために、必ず以下のような安全に関する基本的な注意事項に従ってください。

浴槽、洗面台、シンクの近くや湿った地下室、プールの周辺など、湿気の多い場所ではこの製品を使用しないでください。

雷雨のときは、この製品の使用を避けてください。 落雷によって感電する危険性があります。

付近でガス漏れが発生しているときには、この製品をガス漏れの通報に使用しないでください。

装置のカバーを開けたり、絶縁されていないモデム ケーブル、コネクタ、または内部部品に触れたりする前に、必ずモデム ケーブルを抜いてください。

この製品に電話回線コードが付属していない場合は、26 AWG 以上の太さの通信回線コードのみを使用してください。

RJ-45（ネットワーク）コネクタにモデムまたは電話ケーブルを差し込まないでください。

これらの注意事項を保存してください。

電気通信機器の認定

電気通信機器にコンピュータ本体の接続を認可している国や地域では、認定/認証ラベルがコンピュータまたはモデムの裏面に貼付してあります。

製品に付属している説明書を参照して、お使いの地域に対応するようにモデムが構成されていることを確認します。お使いの地域とは異なる国を選択すると、その地域の通信規定や法律に違反した構成になるおそれがあります。また、国を正しく選択しないと、モデムが正しく機能しない場合があります。サポートされていない国を選択するとメッセージが表示されます。その国ではこのモデムの使用が認可されていないので、使用しないでください。

U.S. modem statement（米国向け）

This equipment complies with Part 68 of the FCC Rules and the requirements adopted by the ACTA. On the bottom of the computer or on the modem is a label that contains, among other information, a product identifier in the format US:AAAEQ##TXXXX. Provide this information to the telephone company if you are requested to do so.

Applicable certification jack USOC = RJ11C. A plug and jack used to connect this equipment to the premises wiring and telephone network must comply with the applicable FCC Part 68 rules and requirements adopted by the ACTA. A compliant telephone cord and modular plug is provided with this product. It is designed to be connected to a compatible modular jack that is also compliant. See installation instructions for details.

The REN is used to determine the number of devices that may be connected to a telephone line. Excessive RENs on a telephone line may result in the devices not ringing in response to an incoming call. In most but not all locations, the sum of RENs should not exceed five (5.0). To be certain of the number of devices that may be connected to a line, as determined by the total RENs, contact the local telephone company. For products approved after July 23, 2001, the REN for this product is part of the product identifier that has the format US:AAAEQ##TXXXX. The digits represented by ## are the REN without a decimal point (e.g., 03 is a REN of 0.3). For earlier products, the REN is separately shown on the label.

If this HP equipment causes harm to the telephone network, the telephone company will notify you in advance that temporary discontinuance of service may be required. But, if advance notice isn't practical, the telephone company will notify you as soon as possible. Also, you will be advised of your right to file a complaint with the FCC if you believe it is necessary.

The telephone company may make changes to its facilities, equipment, operations, or procedures that could affect the operation of the equipment. If this happens, the telephone company will provide advance notice in order for you to make necessary modifications to maintain uninterrupted telephone service.

If trouble is experienced with this equipment, call technical support. If the equipment is causing harm to the telephone network, the telephone company may request that you disconnect the equipment until the problem is resolved. You should perform repairs only to the equipment specifically discussed in the "Troubleshooting" section of the user guide, if one is provided.

Connection to party line service is subject to state tariffs. Contact the state public utility commission, public service commission, or corporation commission for information.

If your home has specially wired alarm equipment connected to the telephone line, ensure that the installation of this HP equipment does not disable your alarm equipment. If you have questions about what will disable alarm equipment, consult your telephone company or a qualified installer.

The Telephone Consumer Protection Act of 1991 makes it unlawful for any person to use a computer or other electronic device, including a fax machine, to send any message unless such message clearly contains in a margin at the top or bottom of each transmitted page, or on the first page of the transmission, the date and time it is sent and an identification of the business, other entity, or other individual sending the message, and the telephone number of the sending machine or such business, other entity, or individual. (The telephone number provided may not be a 900 number or any other number for which charges exceed local or long-distance transmission charges).

In order to program this information into your fax machine, you should complete the steps outlined in the faxing software instructions.

U.S. modem declarations（米国向け）

Refer to the following modem vendor declarations for the modem device installed in your computer:

Supplier's Declaration of Conformity

Reference Number: Delphi D40
Place of Issue: Allentown, PA, USA
Date of Issue: 21st July 2005

Agere Systems Inc. at 1110 American Parkway NE, Lehigh Valley Central Campus, Allentown, PA 18109 in the United States of America, hereby certifies that the Delphi Modem, bearing labelling identification number **US: AGSMD01BDELPHI** complies with the Federal Communications Commission's ("FCC") Rules and Regulations 47 CFR Part 68, and the Administrative Council on Terminal Attachments ("ACTA")-adopted technical criteria TIA/EIA/IS-968-A-3, Telecommunications – Telephone Terminal Equipment –Technical Requirements for Connection of Terminal Equipment To the Telephone Network.

Brad Grand
Technical Manager

Brad Grande
Technical Manager

1110 American Parkway NE
Lehigh Valley Central Campus
Allentown, PA 18109
Phone: 610-712-7853
bgrande@agere.com

Supplier's Declaration of Conformity

Reference Number: Delphi D40 (revision AM5)
Place of Issue: Allentown, PA, USA
Date of Issue: 30th November 2006

Agere Systems Inc. at 1110 American Parkway NE, Lehigh Valley Central Campus, Allentown, PA 18109 in the United States of America, hereby certifies that the Modem, bearing labelling identification number **US: AGSMD01BDELPHI** complies with the Federal Communications Commission's ("FCC") Rules and Regulations 47 CFR Part 68, and the Administrative Council on Terminal Attachments ("ACTA")-adopted technical criteria TIA/EIA/IS-968, 968-A, 968-A-1, 968-A-2 and 968-A-3 Telecommunications – Telephone Terminal Equipment –Technical Requirements for Connection of Terminal Equipment To the Telephone Network.

Brad Grand
Technical Manager

Canada modem statements（カナダ向け）

This equipment meets the applicable Industry Canada technical specifications.

The Ringer Equivalence Number, REN, is an indication of the maximum number of devices allowed to be connected to a telephone interface. The termination on an interface may consist of any combination of devices, subject only to the requirement that the sum of the RENs of all devices does not exceed 5. The REN for this terminal equipment is 1.0.

日本でのモデム規定に関する記載

コンピュータの裏側に日本の認定マークが貼付されていない場合は、以下の中から該当する認定マークを参照してください。

V.92 56K Data/Fax モデムの認証マーク：

New Zealand modem statements（ニュージーランド向け）

The grant of a Telepermit for any item of terminal equipment indicates only that Telecom has accepted that the item complies with minimum conditions for connection to its network. It indicates no endorsement of the product by Telecom, nor does it provide any sort of warranty. Above all, it provides no assurance that any item will work correctly in all respects with another item of Telepermitted equipment of a different make or model, nor does it imply that any product is compatible with all of Telecom's network services.

This equipment is not capable, under all operating conditions, of correct operation at the higher speeds for which it is designed. Telecom will accept no responsibility should difficulties arise in such circumstances.

If this device is equipped with pulse dialing, note that there is no guarantee that Telecom lines will always continue to support pulse dialing.

Use of pulse dialing, when this equipment is connected to the same line as other equipment, may give rise to bell tinkle or noise and may also cause a false answer condition. Should such problems occur, the user should *not* contact the Telecom Faults Service.

Some parameters required for compliance with Telecom's Telepermit requirements are dependent on the equipment (PC) associated with this device.The associated equipment shall be set to operate within the following limits for compliance with Telecom's Specifications:

a. There shall be no more than 10 call attempts to the same number within any 30-minute period for any single manual call initiation.

b. The equipment shall go on-hook for a period of not less than 30 seconds between the end of one attempt and the beginning of the next attempt.

c. Where automatic calls are made to different numbers, the equipment shall be set to go on-hook for a period of not less than 5 seconds between the end of one attempt and the beginning of the next attempt.

d. The equipment shall be set to ensure that calls are answered between 3 and 30 seconds of receipt of ringing (So set between 2 and 10).

Voice support

All persons using this device for recording telephone conversations shall comply with New Zealand law. This requires that at least one party to the conversation is aware that it is being recorded. In addition, the Principles enumerated in the Privacy Act 1993 shall be complied with in respect to the nature of the personal information collected, the purpose for its collection, how it is to be used, and what is disclosed to any other party.

This equipment shall not be set to make automatic calls to the Telecom '111' Emergency Service.

電源コードに関するご注意

日本国内でお買い上げいただいたコンピュータに付属している電源プラグおよび電源コードは電気用品安全法に適合しているため、日本国内でご使用いただけます。お使いになるコンピュータに電源コードが付属していない場合は、コンピュータをお使いになる国の規格および法律に適合する電源コードを購入してください。

電源コードは、お使いになる製品および製品の電圧や電流などの電気特性に適合したものをお使いください。電源コードの電圧および電流は、製品の電圧および電流より大きい容量であることが必要です。 また、ワイヤの直径が最低 **0.75 mm**²/18 AWG で長さが **1.5 ～ 2 m** のコードを使用してください。電源コードについて詳しくは、お使いになる国の HP 製品販売店にお問い合わせください。

電源コードの上には物を置かないでください。また、誤って踏んだり足を引っかけたりしないように、プラグ、コンセント、および製品側の電源コネクタの取り扱いにも注意して配線してください。

電源コードに関するご注意（日本向け）

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

テレビ出力に関するご注意

本製品には、著作権によって保護されている技術が組み込まれています。この技術は、米国 Macrovision Corporation およびその他の権利所有者が所有する米国特許権およびその他の知的財産権によって保護されています。この技術を使用するには、米国 Macrovision Corporation による許諾が必要です。米国 Macrovision Corporation の許諾を受けていない場合、ご家庭または個人で鑑賞するなど、限られた用途でのみ使用できます。また、本製品のリバース エンジニアリングおよび逆アセンブルは禁じられています。

2 安全に関するご注意

過熱状態に関するご注意

⚠ **警告！** ユーザが火傷をしたり、コンピュータが過熱状態になったりするおそれがありますので、ひざの上に直接コンピュータを置いて使用したり、コンピュータの通気孔をふさいだりしないでください。コンピュータは、机のようなしっかりとした水平なところに設置してください。通気を妨げるおそれがありますので、隣にプリンタなどの表面の硬いものを設置したり、枕や毛布、または衣類などの表面が柔らかいものを敷いたりしないでください。また、AC アダプタを肌に触れる位置に置いたり、枕や毛布、または衣類などの表面が柔らかいものの上に置いたりしないでください。お使いのコンピュータおよび AC アダプタは、International Standard for Safety of Information Technology Equipment（IEC 60950）で定められた、ユーザが触れる表面の温度に関する規格に準拠しています。

安全が疑われる状況に関するご注意

コンピュータからパチパチという音、シューという音、もしくは何かが弾けるような音がするか、悪臭がするか、または煙が出ていることに気づいた場合（またはその他安全上心配なことがある場合）は、コンピュータを使用しないでください。 通常、このような状況は、内部の電子部品が故障したものの、危険で制御不能な状態には陥っていない場合に発生します。 ただし、このような状況が、安全に問題がある可能性を示している場合もあるため、 危険な故障ではないと決めつけないようにしてください。 コンピュータの電源を切り、コンピュータを外部電源から切り離して、サポート窓口にお問い合わせください。

バッテリに関するご注意

⚠ **警告！** 化学薬品による火傷や発火のおそれがありますので、分解したり、壊したり、穴をあけたりしないでください。また、接点をショートさせたり、火や水の中に捨てたりしないでください。

警告！ 子供たちがバッテリに触れないようにしてください。

警告！ 怪我や事故、および機器の故障などの安全に関する問題の発生を防ぐため、このコンピュータでバッテリを使用する場合は、コンピュータに付属しているバッテリ、HP が提供する交換用バッテリ、または HP からオプションとして購入した対応するバッテリを使用してください。

ヘッドセットおよびイヤフォンの音量レベルに関するご注意

⚠ **警告！** 音楽などを大音量で長時間にわたって聴くと、聴覚に害を与える可能性があります。聴覚への害を防ぐため、音量を安全なレベルに下げるとともに、大音量で聴く時間を短くするようにしてください。

安全のため、ヘッドセットやイヤフォンを使用する前に、必ず音量を調整してください。ヘッドフォンの種類によっては、音量の設定が同じでも音が大きく聞こえる場合があります。

オーディオまたはイコライザの初期設定を変更すると音量が大きくなる場合がありますので、操作は慎重に行ってください。

安全のために、この製品では EN 50332-2 のヘッドフォン制限に準拠したヘッドセットまたはイヤフォン使用してください。

この製品と一緒にヘッドセットまたはイヤフォンが包装されている場合、それらは EN 50332-1 に準拠しています。

電源コードに関するご注意

⚠ **警告！** 感電や装置の損傷を防ぐため、必ず以下の注意事項を守ってください。

電源コードは、製品の近くの手が届きやすい場所にある電源コンセントに差し込んでください。

コンピュータへの外部電源の供給を完全に遮断するには、電源を切った後、電源コードをコンピュータからではなくコンセントから抜いてください。

安全に使用するため、必ず電源コードのアース端子を使用して接地してください。2 ピンのアダプタを接続するなどして電源コードのアース端子を無効にしないでください。アース端子は重要な安全上の機能です。

警告！ 怪我や事故、および機器の故障などの安全に関する問題の発生を防ぐため、このコンピュータで AC アダプタを使用する場合は、コンピュータに付属している AC アダプタ、HP が提供する交換用 AC アダプタ、または HP からオプションとして購入した AC アダプタを使用してください。

キーボードのクリーニングに関するご注意

⚠ **警告！** 感電や内部コンポーネントの損傷を防ぐため、掃除機のアタッチメントを使用してキーボードを清掃しないでください。キーボードの表面に、掃除機からのごみくずが落ちてくることがあります。キーが固まらないようにするため、また、キーの下に溜まったごみや糸くず、細かいほこりを取り除くために、キーボードを定期的に清掃してください。圧縮空気が入ったストロー付きの缶を使用してキーの周辺や下に空気を吹き付けると、付着したごみがはがれて取り除きやすくなります。

旅行先でのご注意

⚠ **警告！** 感電、火災、および装置の損傷などを防ぐため、コンピュータを外部電源に接続するときに、家電製品用に販売されている電圧コンバータは使用しないでください。

Norway and Sweden:Cable grounding notice for products with a TV tuner（ノルウェーおよびスウェーデン向け）

△ **注意：** To reduce potential safety issues, use a galvanic isolator when connecting to a cable distribution system.

3　環境に関するご注意

この章では、各国の環境に関する規定について説明します。製品によっては適用されない注意事項もあります。

電化機器およびバッテリのリサイクル

HP では、使用済みの電化機器、HP 製インク カートリッジ、および充電式バッテリのリサイクルを推奨しています。日本でのリサイクル プログラムについて詳しくは、http://h50146.www5.hp.com/program/suppliesrecycling/jp/ja/hardware/index.asp を参照してください。

Disposal of waste equipment by users in private households in the European Union（欧州連合向け）

This symbol means do not dispose of your product with your other household waste. Instead, you should protect human health and the environment by handing over your waste equipment to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. For more information, please contact your household waste disposal service.

化学物質

HP では、REACH（Regulation EC No 1907/2006 of the European Parliament and the Council）などの法的要件に準拠するため、弊社製品に含まれる化学物質に関する情報を、必要に応じてお客様に提供することに努めています。お使いの製品の化学物質情報に関する報告書を参照するには、http://www.hp.com/go/reach/（英語サイト）にアクセスしてください。

China material content declarations（中国向け）

The Table of Toxic and Hazardous Substances/Elements and their Content

As required by China's Management Methods for Controlling Pollution by Electronic Information Products

	Toxic and Hazardous Substances and Elements					
Part Name	Lead (Pb)	Mercury (Hg)	Cadmium (Cd)	Hexavalent Chromium (Cr(VI))	Polybrominated biphenyls (PBB)	Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
Battery	O	O	O	O	O	O
Cables	O	O	O	O	O	O
Camera	O	O	O	O	O	O
Chassis/Other	O	O	O	O	O	O
Flash memory card reader	O	O	O	O	O	O
Floppy disk drive	O	O	O	O	O	O
Hard disk drive	O	O	O	O	O	O
Headphones	O	O	O	O	O	O
I/O PCAs	O	O	O	O	O	O
Keyboard	O	O	O	O	O	O
Liquid crystal display (LCD) panel	O	O	O	O	O	O
Media (CD/DVD/floppy)	O	O	O	O	O	O
Memory	O	O	O	O	O	O
Motherboard, processor, heat sinks	O	O	O	O	O	O
Mouse	O	O	O	O	O	O
Optical disk drive	O	O	O	O	O	O
Optional docking device	O	O	O	O	O	O
Power adapter	O	O	O	O	O	O
Power supply	O	O	O	O	O	O

Part Name	Toxic and Hazardous Substances and Elements					
	Lead (Pb)	Mercury (Hg)	Cadmium (Cd)	Hexavalent Chromium (Cr(VI))	Polybrominated biphenyls (PBB)	Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
Remote control	O	O	O	O	O	O
Smart card/Java™ card reader	O	O	O	O	O	O
Speakers, external	O	O	O	O	O	O
TV tuner	O	O	O	O	O	O
USB flash memory drive	O	O	O	O	O	O
USB hub	O	O	O	O	O	O
Web camera	O	O	O	O	O	O
Wireless receiver	O	O	O	O	O	O
Wireless cards	O	O	O	O	O	O

O:Indicates that this toxic or hazardous substance contained in all of the homogeneous materials for this part is below the limit requirement in SJ/T11363-2006.

X:Indicates that this toxic or hazardous substance contained in at least one of the homogeneous materials used for this part is above the limit requirement in SJ/T11363-2006.

All parts named in this table with an X are in compliance with the European Union's RoHS Legislation “Directive 2002/95/EC of the European Parliament and of the Council of 27 January 2003 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment” and its amendments.

注記： The referenced Environmental Protection Use Period Marking was determined according to normal operating use conditions of the product such as temperature and humidity.

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

根据中国《电子信息产品污染控制管理办法》

	Toxic and Hazardous Substances and Elements					
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电池	X	O	O	O	O	O
电缆	X	O	O	O	O	O
照相机	X	O	O	O	O	O
机箱 / 其他	X	O	O	O	O	O
闪存读卡器	X	O	O	O	O	O
软驱	X	O	O	O	O	O
硬盘	X	O	O	O	O	O
耳机	X	O	O	O	O	O
I/O PCAs	X	O	O	O	O	O
键盘	X	O	O	O	O	O
液晶显示屏	X	X	O	O	O	O
介质（CD/DVD/ 软盘）	O	O	O	O	O	O
内存条	X	O	O	O	O	O
主板，处理器和散热器	X	O	O	O	O	O
鼠标	X	O	O	O	O	O
光驱	X	O	O	O	O	O
对接设备选件	X	O	O	O	O	O
电源适配器	X	O	O	O	O	O
电源	X	O	O	O	O	O
遥控器	X	O	O	O	O	O
Smart 卡 / Java 卡读卡器	X	O	O	O	O	O
外置扬声器	X	O	O	O	O	O
电视接收器	X	O	O	O	O	O
USB 闪存盘	X	O	O	O	O	O
USB 集线器	X	O	O	O	O	O
网络摄像头	X	O	O	O	O	O
无线接收器	X	O	O	O	O	O
无线网卡	X	O	O	O	O	O

O：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。

X：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。

表中标有“X”的所有部件都符合欧盟 RoHS 法规“欧洲议会和欧盟理事会 2003 年 1 月 27 日关于电子电器设备中限制使用某些有害物质的 2002/95/EC 号指令”。

注：环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件。

製品部材表示（日本向け）

2008年、日本における製品含有表示方法、JISC0950が公示されました。製造事業者は、2006年7月1日以降に販売される電気・電子機器の特定化学物質の含有につきまして情報提供を義務付けられました。製品の部材表示につきましては、www.hp.com/go/jisc0950を参照してください。

Turkey EEE regulation（トルコ向け）

In Conformity with the EEE regulation

EEE Yönetmeliğine Uygundur

United States mercury disposal（米国向け）

This HP product contains the following materials that might require special handling at end-of-life:

- Mercury in the fluorescent lamp in the display LCD

Disposal of mercury can be regulated because of environmental considerations.For disposal or recycling information, please contact your local authorities or the Electronic Industries Alliance (EIA) http://www.eiae.org.

注記： Notebook computers configured with LED backlights do not contain mercury lamps.

Perchlorate material–special handling may apply（米国向け）

See http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.

This product’s real-time clock battery or coin cell battery may contain perchlorate and may require special handling when recycled or disposed of in California.

索引